新日軽

取付説明書番号 ME-1907

スリットラインシリーズ
ビームスタイル（よこ格子）取付説明書

●この度は、新日軽商品をご採用いただき誠にありがとうございます。 商品を正しく安全に組立・施工していただくために、この取付説明書をよくお読みの上、作業を行ってください。
●本説明書に示した注意事項は、商品の性能・機能および強度や安全性を確保する上での重要な内容です。 施工にあたっては必ずお守りください。
●施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。
●この説明書は施工後必ず施主様へお渡しください。

施工時の注意事項　　施工にあたっては次の点をご注意ください。

●モルタル用に海砂を使用されますと、多量に塩分が含まれているため、腐食の原因になりますのでご使用を避けていただくか、十分水洗いしたものをご使用ください。
●モルタルやコンクリートの急結剤は腐食の発生や促進作用がありますのでその使用を避けていただくか、塩化カルシウムや塩素系の化合物・珪酸ナトリウム等の入っていないものをご使用ください。
●アルミ商品と銅板やラス等の異種金属が接触しないようにしてください。接触する場合には、ビニールテープ等を貼るか塗料等で絶縁処理をしてください。
●腐食の恐れのある接着剤や化学薬品を使用する場合には、商品と接触しないようにするか接触する部分を完全に養生してください。
●埋め込み柱内部にモルタルやコンクリートや水などが入らないようにしてください。柱内部の異常腐食や柱の凍結破損の原因になります。
●モルタルやコンクリートの抽出液は強アルカリ性で、しみやむら等の外観不良や腐食の原因になりますので、工事中に商品に付着しないようご注意ください。
●施工時に商品の表面に付着したモルタルやコンクリート等は速やかに清掃してください。また、アルミ表面にキズをつけますと腐食しやすくなりますので取扱いには十分注意してください。
●輸入木材には塩素イオン等の腐食成分が多く含まれているものがありますので、その使用を避けていただくか、アルミと接触する部分には木材に塗装するようにしてください。
●基礎施工は、地下埋設物（給水配管等）に影響を及ぼさないように柱置位置決めてください。また、寒冷地はその地域にあった基礎工事を行ってください。
●地盤が軟弱な場合は、柱の埋め込み深さ、フーチングの大きさを考慮してください。
●養生期間は十分（4日～1週間）にとり、養生期間中は重いものをのせたり、振動させたりしないように指示してください。
●支柱の水抜き穴をモルタル等で塞がないでください。
●屋上や沿岸に面した非常に風当りの強い場所等には設置しないでください。
●改造・変更をしないでください。

この説明書に示した注意事項は、安全に関する重要な内容を示しています。人身事故や財産への損害を未然に防止するため、次のような絵表示をしています。

絵表示	意味	絵表示	ご使用上の注意とお願い
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると使用者等が負傷する危険や物的損害の発生が予想されることを表しています。	❗	「必ず行っていただくこと」を示しています。

⚠注意

●本体に乗ったり、揺すったりしないでください。
●本商品は隣地境界等の目的に設置するものです。防護柵や手すり等に使用しないでください。
●雨具・洗濯物・布団等を載せないでください。
●製品に電線等を直接載せないでください。
●各ボルト・ビス類は、確実に締付けてください。
●無理にボルト・ビスを締付けないでください。破損の原因となります。
●ラミネート格子・ポリカーボネートの近くで、殺虫剤・除草剤を使用しないでください。有機系・石油系の物質が付着すると、パネルの変色やムラ、変形、割れを生じることがあります。

■スリットラインシリーズ

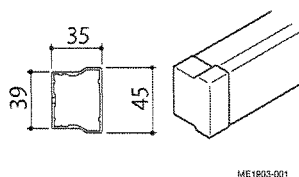
番号	取付説明書名称	説明書の梱包先	番号	取付説明書名称	説明書の梱包先
ME-1793	フェンススタイル（たて格子） フェンススタイル（DPGパネル＋たて格子/よこ格子） ウォールスタイル壁内タイプ（よこ格子）	胴縁エンド	ME-1803	飾り門柱	飾り門柱
ME-1903	フェンススタイル・ウォールスタイル壁内タイプ（よこ格子）	よこアタッチセット	ME-1804	LB1型・2型照明	LB型照明用たて格子
ME-1795	直角・自在コーナー（たて格子）	直角コーナー部品 角度自在コーナー部品	ME-1805	スリットライン専用内蔵照明	内蔵照明用たて格子
ME-1796	直角・自在コーナー（よこ格子）	直角コーナー部品 角度自在コーナー部品	ME-1808	接続金具A	接続金具A
ME-1797	パーゴラスタイル	垂木掛けエンドキャップ	ME-1906	ビームスタイル（たて格子）	ビームスタイルたて柱セット
ME-1799	ウォールスタイル持ち出しタイプ（たて格子）	単体部品セット	ME-1907	ビームスタイル（よこ格子）	ビームスタイルよこ柱セット
ME-1800	ウォールスタイル持ち出しタイプ（よこ格子）	躯体取付セット(端部)	ME-1908	ビームスタイル・テラスのせ納まり	テラス接続金具
ME-1801	アーチスタイル	アーチスタイル柱セット	ME-1909	フェンススタイル（たて格子）・R納まり	Rタイプ胴縁
ME-1802	スリットライン門扉	門柱	ME-1806	フェンススタイル（たて格子）・W40タイプ	壁内取付金具

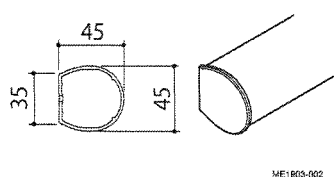
もくじ

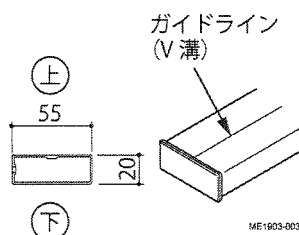
格子の種類

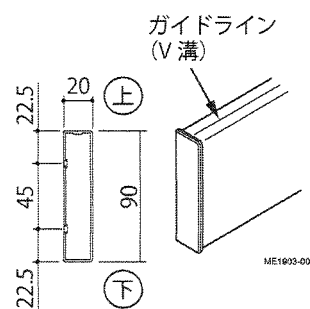
●本商品には、下記の４種類の格子を取付けることができます。

● 45 × 35 よこ格子

※格子ピッチ：100

●丸よこ格子

※格子ピッチ：100

●細よこ格子

※格子ピッチ：50

●パネルよこ格子

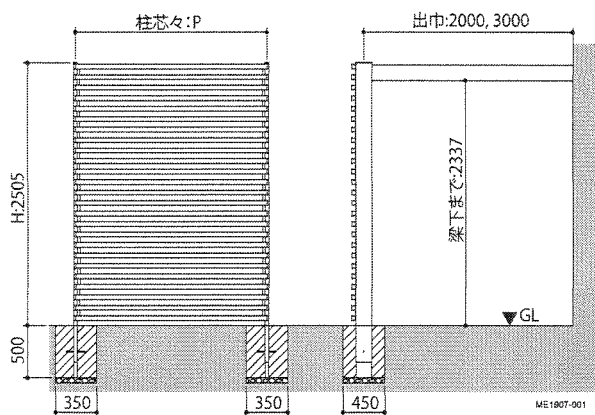
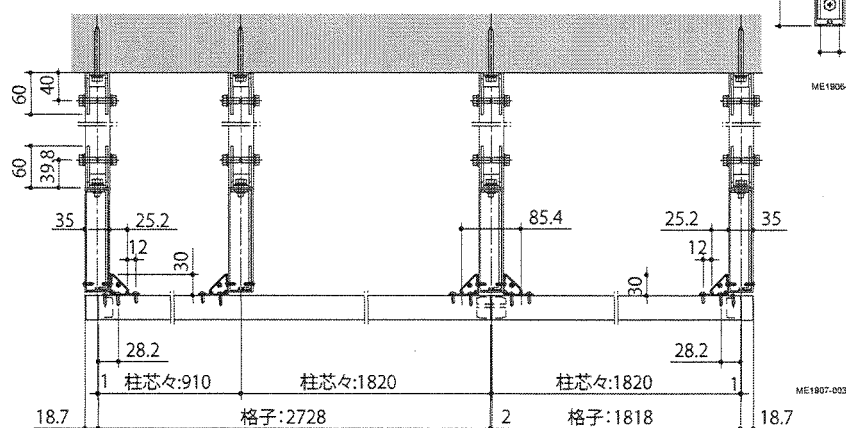
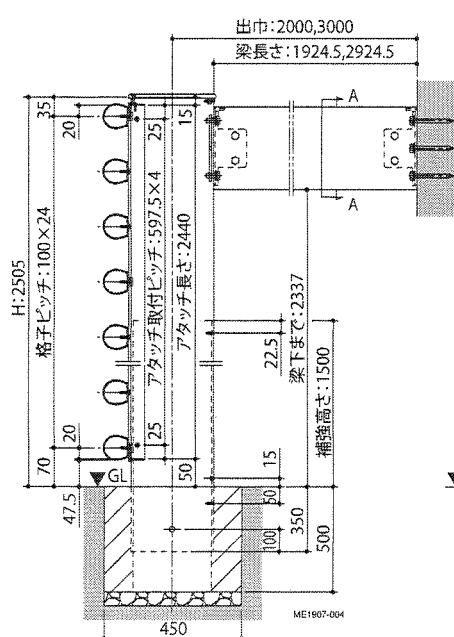
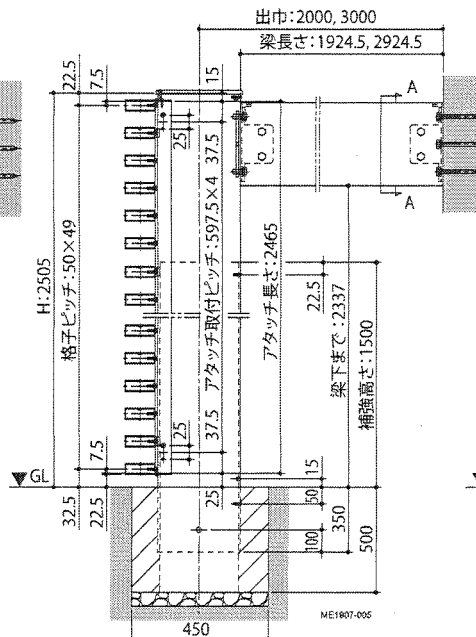
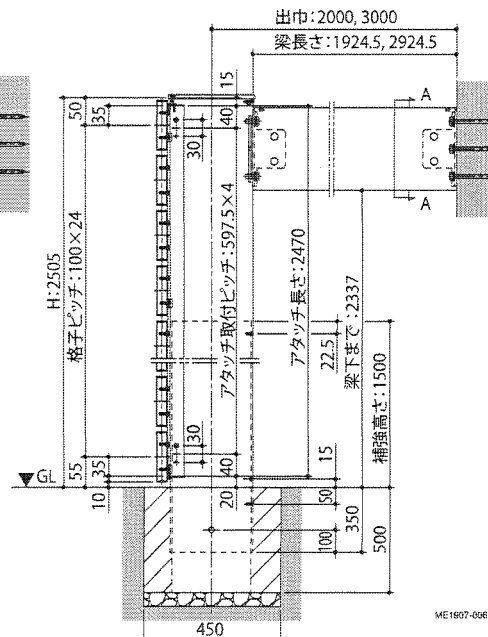
※格子ピッチ：100

梱包明細

●施工前に、部材数量および部品数量を確認してください。また、品質に支障のある損傷が無いか確認してください。
●取付説明書に記載している部材・部品 (ビス含) 以外は使用しないでください。

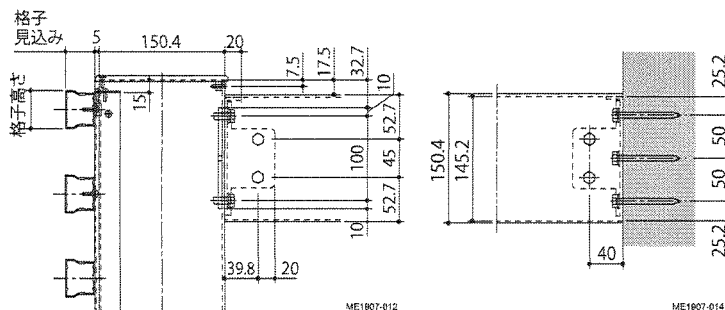
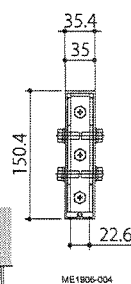
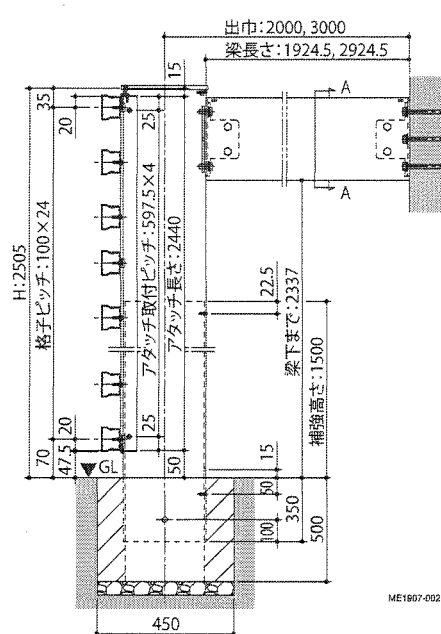
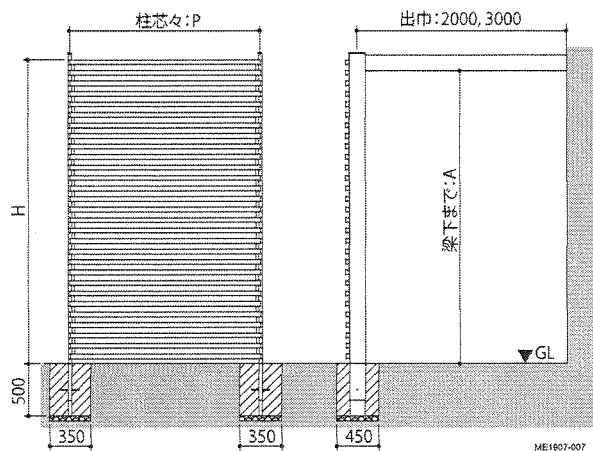
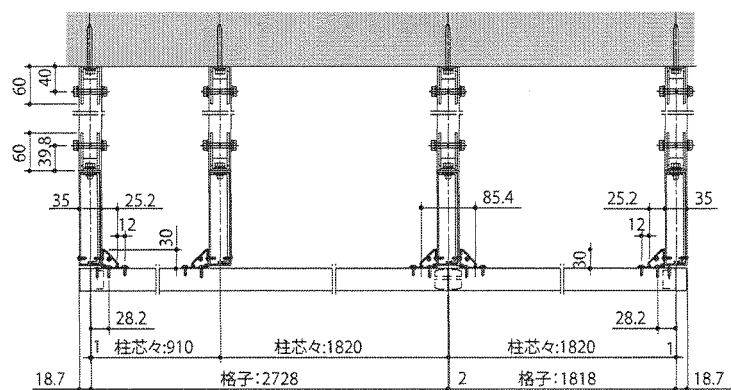
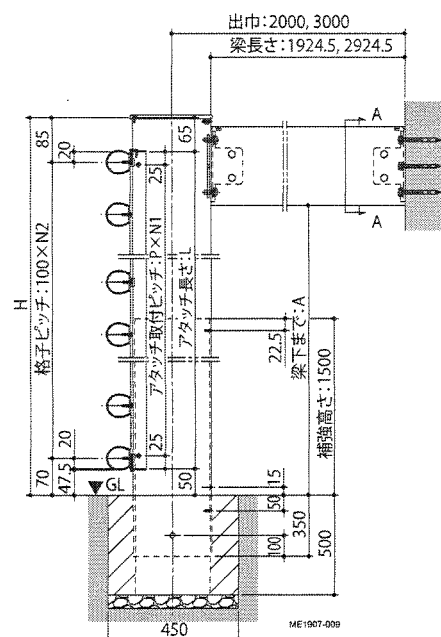
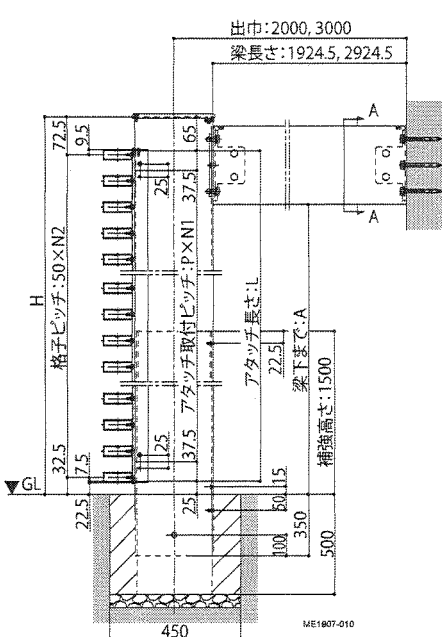
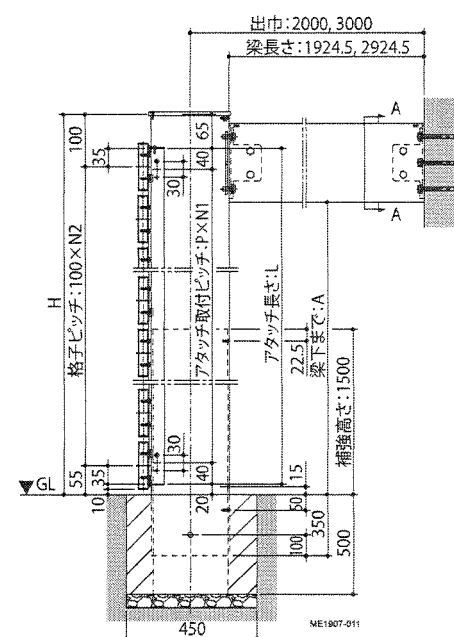
梱包名称			梱包内容	表内の（ ）は個数を示しています。
梁	ビーム梁	出巾 2000 用	ビーム梁（1）	
		出巾 3000 用	ビーム梁（1）	
柱	ビームよこ格子柱	H:2500/3000/3500	ビームよこ格子柱（1）	
			柱キャップセット（1）[ビームスタイル柱キャップ（1）・φ 4 × 16 トラスタッピン 3 種（1） φ 4 × 12 トラスタッピン 2 種（1）]	
			柱梁連結金具セット（1）[柱梁連結金具（2）・裏板（1）・M8 × 20 セムスボルト（10） M8 × 75 コーチスクリュー（3）・M8 用平座金（3）・M8 用バネ座金（3） アンカー棒（1）・取付説明書 [ME-1906]（1）]	
格子	よこ格子	6 本入り	よこ格子（6）	
		5 本入り	よこ格子（5）	
	細よこ格子	12 本入り	細よこ格子（12）	
		10 本入り	細よこ格子（10）	
アタッチメント	格子用アタッチメント	2 本入り	アタッチメント（2）・アタッチカバー（2）・取付説明書 [ME-1903]（1） よこ格子アタッチセット [アタッチキャップ（4）・φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種（8） φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種（H25:10 / H30:12 / H35:14）・よこ格子アタッチ止め（6） φ 4 × 13 セルフドリリングビス（6）]	
			45 見付格子用	φ 4 × 16 セルフドリリングビス（H25:55[5] / H30:66[6] / H35:73[5] ※1）
			細よこ格子用	φ 4 × 16 セルフドリリングビス（H25:110[10] / H30:129[9] / H35:146[10] ※1）
			パネルよこ格子用	φ 4 × 16 セルフドリリングビス（H25:110[10] / H30:124[9] / H35:146[10] ※1）
		3 本入り	アタッチメント（3）・アタッチカバー（3）・取付説明書 [ME-1903]（1） よこ格子アタッチセット [アタッチキャップ（6）・φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種（12） φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種（H25:15 / H30:18 / H35:21）・よこ格子アタッチ止め（9） φ 4 × 13 セルフドリリングビス（9）]	
			45 見付格子用	φ 4 × 16 セルフドリリングビス（H25:80[5] / H30:98[8] / H35:112[10] ※1）
			細よこ格子用 パネルよこ格子用	φ 4 × 16 セルフドリリングビス（H25:160[10] / H30:192[15] / H35:215[15] ※1）
格子ジョイント	よこ格子ジョイント	12 個入り	よこ格子ジョイント（12）	
		5 個入り	よこ格子ジョイント（5）	
	細よこ格子ジョイント	24 個入り	細よこ格子ジョイント（24）	
		10 個入り	細よこ格子ジョイント（10）	
格子キャップ	よこ格子キャップ	20 個入り	よこ格子キャップ（20）	
	細よこ格子キャップ	48 個入り	細よこ格子キャップ（48）	

※1：[ ] 内は予備数を示しています。

納まり図

H2500・格子１段

H3000/3500・格子２段

●寸法一覧表

(mm)

呼称サイズ	柱高さ：H	梁下まで：A	アタッチ取付ピッチ：P	アタッチビス数：N1	格子数：N2	アタッチ長さ：L
H3000	2955	2787	558	5	28 [58]	2840 [2865](2870)
H3500	3455	3287	548.3	6	33 [68]	3340[3365](3370)

※［ ］内寸法は、細よこ格子の場合　※（ ）内寸法は、パネルよこ格子の場合

1 アタッチメントの取付け

1－1 45 見付用アタッチメントの取付け
（※ 45 × 35 よこ格子・丸よこ格子の場合）

45 見付用アタッチメントは、反転させて左・右を使い分けてください。

ここでは、上側のよこ格子アタッチキャップを取付けないでください。
※上側は、後工程の「5. アタッチメント部品の取付け」で取付けます。

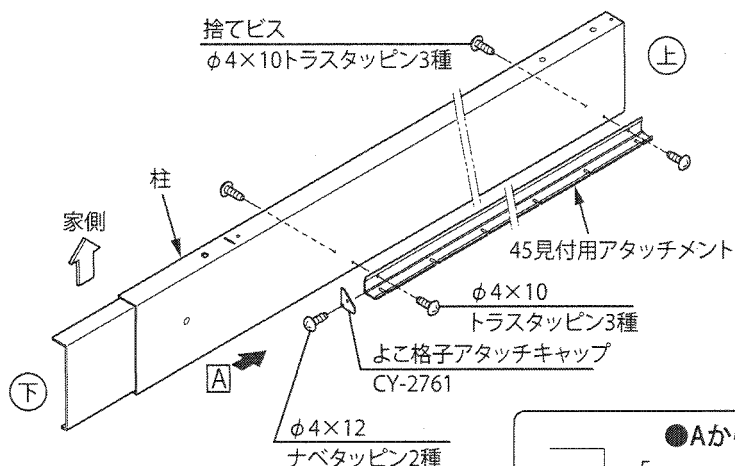
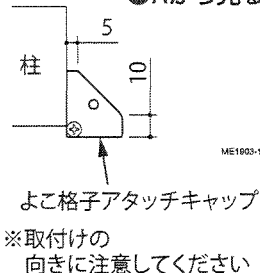
端部となるとき

①柱の片側に、45 見付用アタッチメントを取付けてください。

②アタッチメントの下部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。

③捨てビスを取付けてください。

●端部となるとき

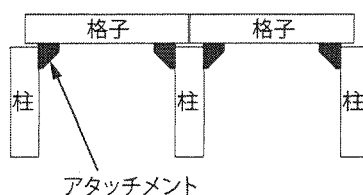
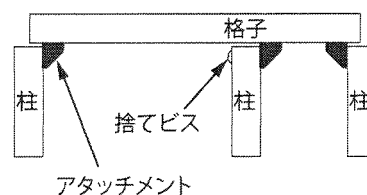
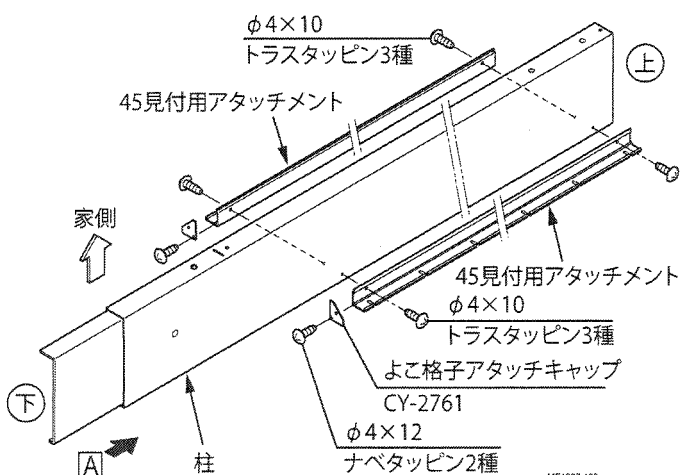
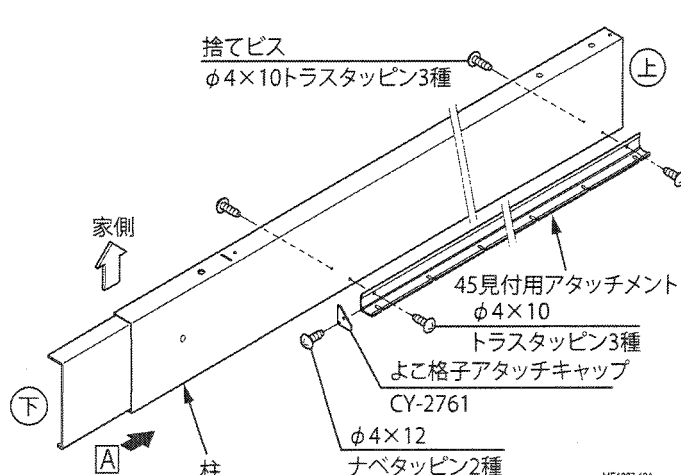
※本図は、「外観右側」の柱を示しています。

中間部となるとき

①柱の両側に、45 見付用アタッチメントを取付けてください。

W27 格子を使用する場合は、片側のみ取付けてください。

②アタッチメントの下部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。

③ W27 格子を使用する場合は、使用しない孔に捨てビスを取付けてください。

●中間部：柱とアタッチメントの配置図

●中間部となるとき　　●中間部となるとき（W27 格子使用）

1－2 細よこ格子・またはパネル格子用アタッチメントの取付け

格子用アタッチメントは、反転させて左・右を使い分けてください。

ここでは、上側のよこ格子アタッチキャップを取付けないでください。
※上側は、後工程の「5. アタッチメント部品の取付け」で取付けます。

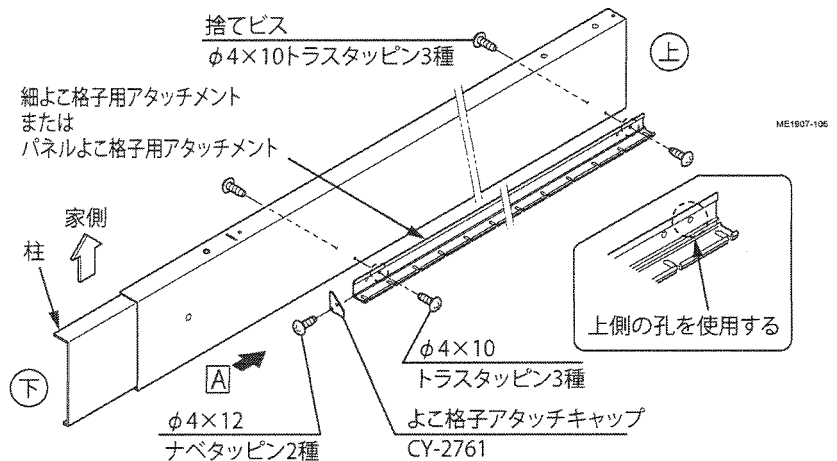
端部となるとき

①柱の片側に、格子用アタッチメントを取付けてください。

②アタッチメントの下部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。

③捨てビスを取付けてください。

●端部となるとき

※本図は、「外観右側」の柱、細よこ格子用を示しています。

中間部となるとき

①柱の両側に、格子用アタッチメントを取付けてください。

W27 格子を使用する場合は、片側のみ取付けてください。

②アタッチメントの下部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。

③ W27 格子を使用する場合は、使用しない孔に捨てビスを取付けてください。

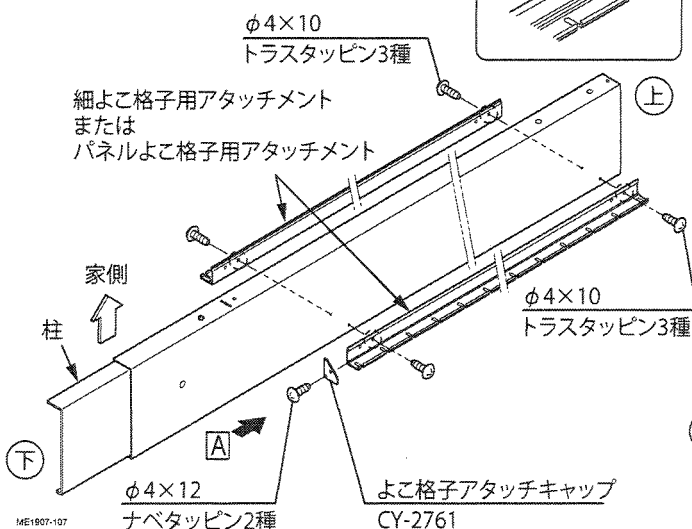
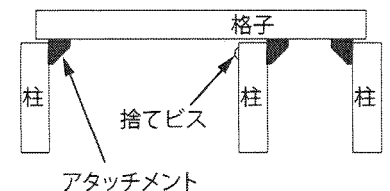
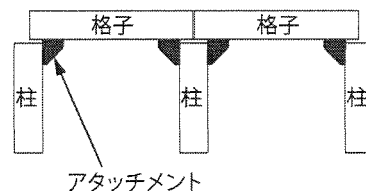
●中間部：柱とアタッチメントの配置図

W27格子使用

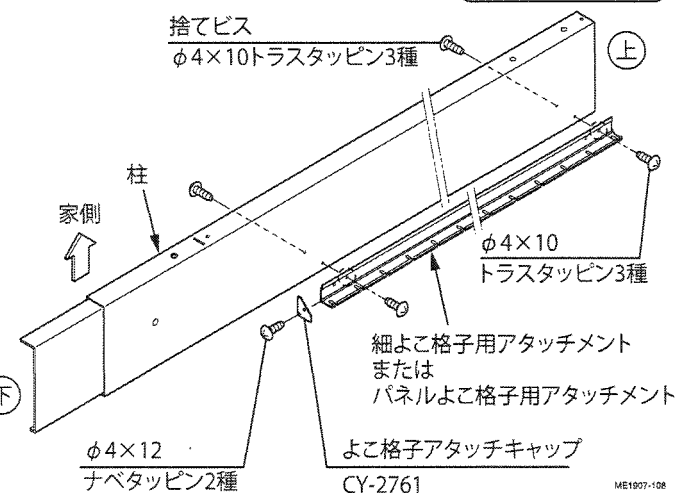
ME1907-105

格子
柱
捨てビス
柱
柱
アタッチメント

●中間部となるとき

※本図は、細よこ格子用を示しています。

●中間部となるとき（W27 格子使用）

※本図は、細よこ格子用を示しています。

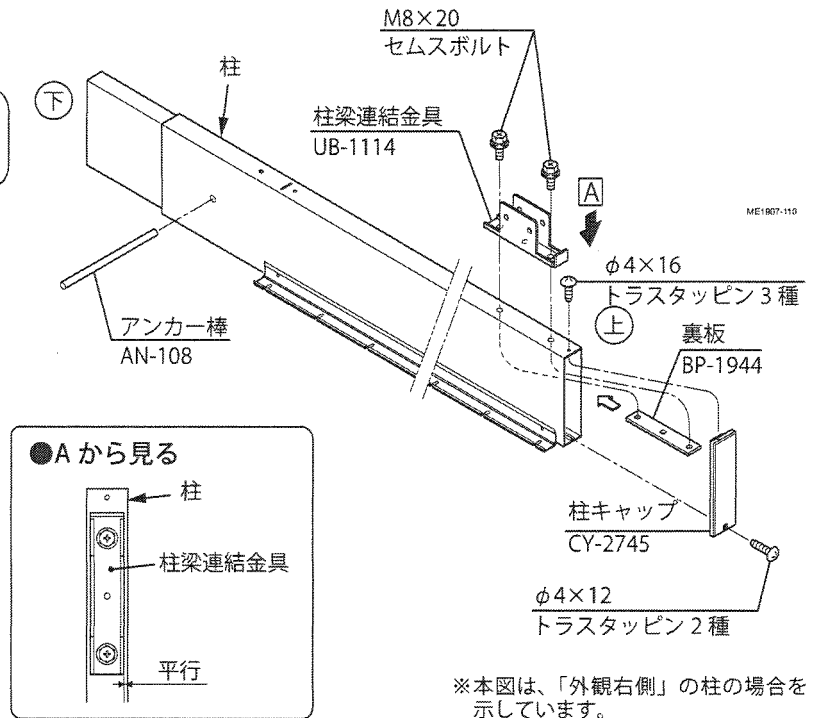
上側の孔を使用する
捨てビス
φ4×10トラスタッピン3種
上
柱
家側
φ4×10
トラスタッピン3種
細よこ格子用アタッチメント
または
パネルよこ格子用アタッチメント
下
φ4×12
ナベタッピン2種
よこ格子アタッチキャップ
CY-2761
ME1907-108

2 柱部品の取付け

①裏板を使用して、柱に柱梁連結金具を取付けてください。

柱梁連結金具を柱と平行に取付けてください。

②柱下部にアンカー棒を差し込んでください。

③柱キャップを取付けてください。

※本図は、「外観右側」の柱の場合を示しています。

3 梁の取付けと柱の設置

●地下埋設物（給排水管等）に影響を及ぼさないように柱位置を決めてください。

3－1 梁の切詰め

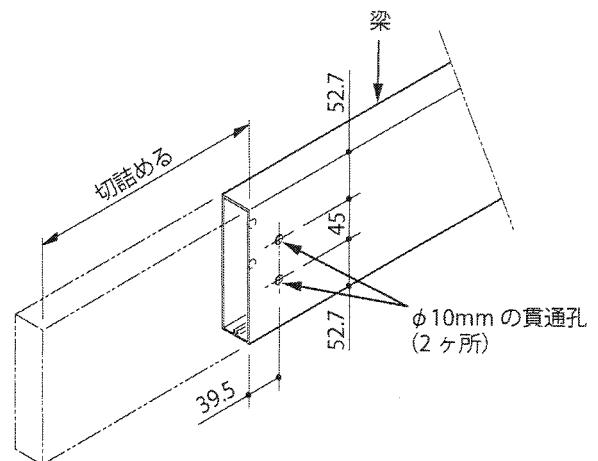
現場の状況に応じて、梁の切詰めが必要な場合に行ってください。

①現場合わせで梁を切詰め、φ 10mm の貫通孔を 2 ヶ所あけてください。

テラスを取付ける場合は、下記の対応表を参照して切詰めてください。
※「ビームスタイル（テラス接続）[ME-1908]」および「ファインテラス」の取付説明書を合わせて参照してください。

●テラス出巾との対応表（参考） (mm)

テラスサイズ	梁長さ	テラスサイズ	梁長さ
3 尺	910 以上	7 尺	2110 以上
4 尺	1210 以上	8 尺	2410 以上
5 尺	1510 以上	9 尺	2710 以上
6 尺	1810 以上		

※ファインテラス FG 型・屋根角度 10° の場合

3－2　梁の取付け

①「納まり図」で、梁の位置を確認してください。

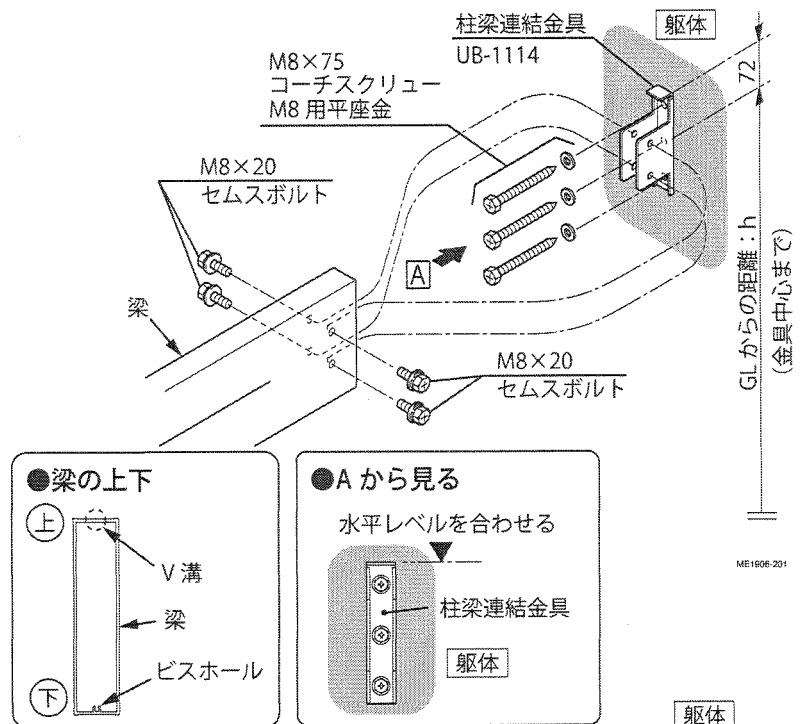
●金具の取付高さ寸法表　(mm)

呼称サイズ	柱高さ	GL からの距離：h
H2500	2500	2412
H3000	2955	2862
H3500	3455	3362

②躯体に柱梁連結金具を取付けてください。

柱梁連結金具を水平に取付けてください。

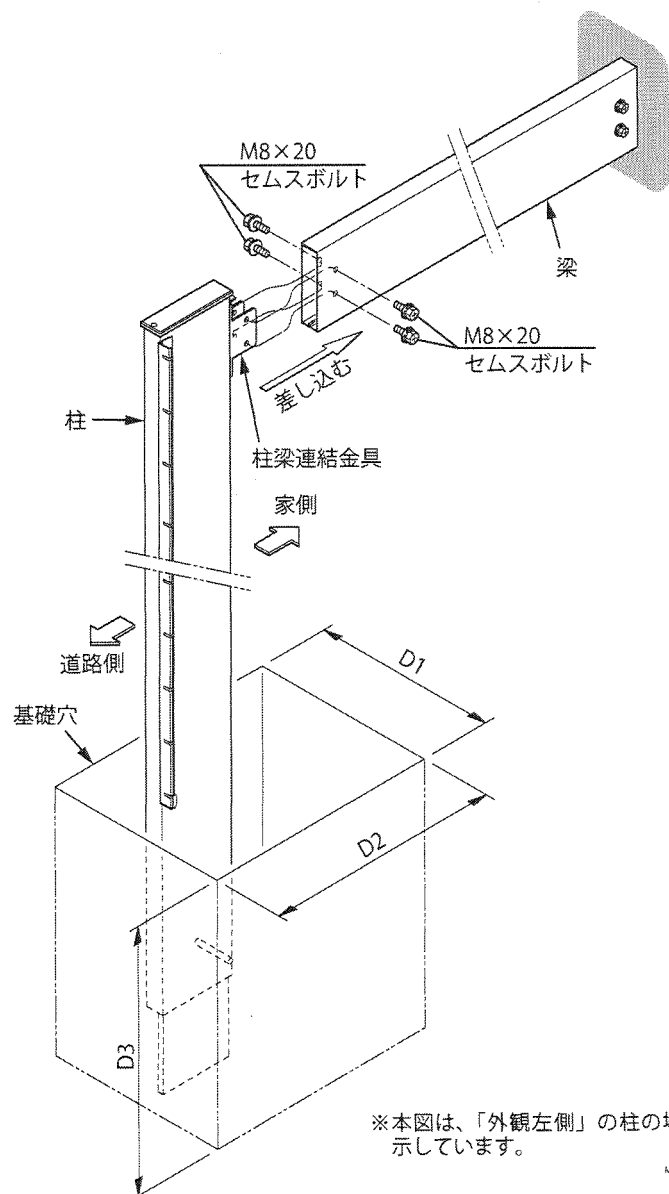
③柱梁連結金具に梁を取付けてください。

梁には上下があります。

3－3　柱の設置

- ●格子に照明を取付ける場合は、電源線の埋設が必要です。
- ●詳細については、下記の取付説明書を参照してください。
  - ・「LB1 型・2 型照明」[ME-1804]
  - ・「スリットライン専用内蔵照明」[ME-1805]

柱と梁を連結する前に、柱の基礎を固めないでください。
※柱と梁の連結前に柱の基礎を固めてしまうと、梁が取付けられなくなる場合があります。

①「納まり図」で柱の位置を確認し指定寸法の基礎穴を掘って柱を立ててください。

②「3-2」で躯体に取付済みの梁に、柱の柱梁連結金具を差し込んで取付けてください。

※本図は、「外観左側」の柱の場合を示しています。

梁の取付けと柱部品の設置

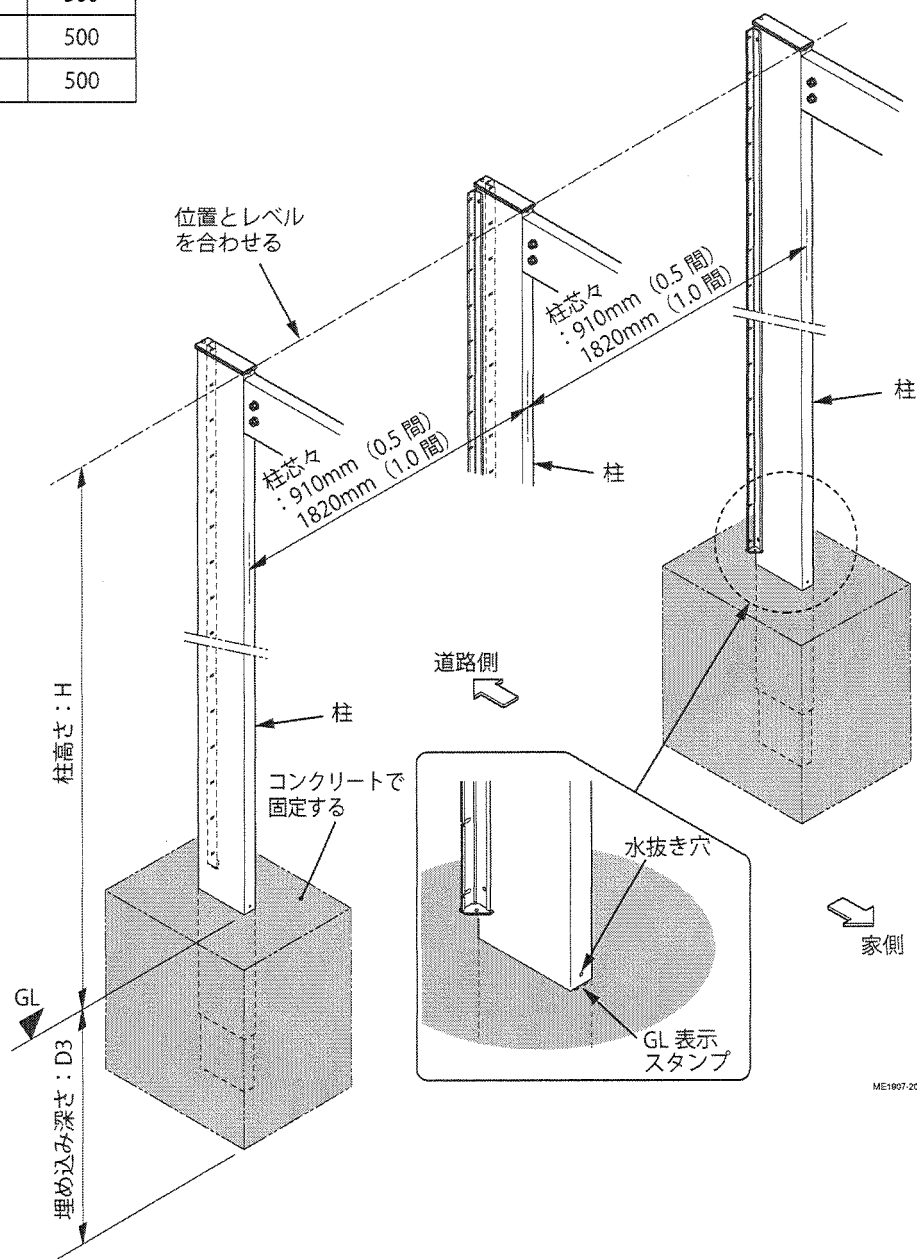
③柱をコンクリートで固定してください。

水平・垂直レベルを合わせてください。

水抜き穴をモルタルでふさがないように注意してください。
※凍結破損の原因となります。

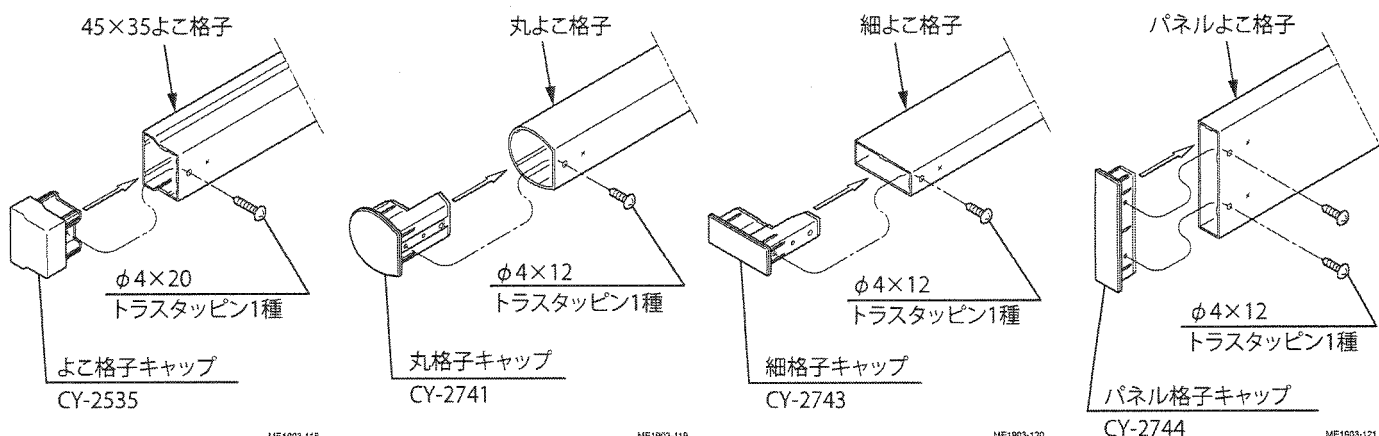
GL 表示スタンプを目安にしてください。

●基礎寸法一覧表 (mm)

呼称サイズ	H	D1	D2	D3
H2500	2505	350	450	500
H3000	2955	350	450	500
H3500	3455	350	450	500

格子の取付け

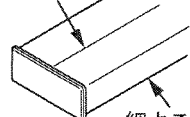
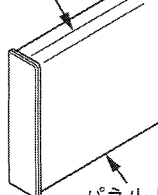
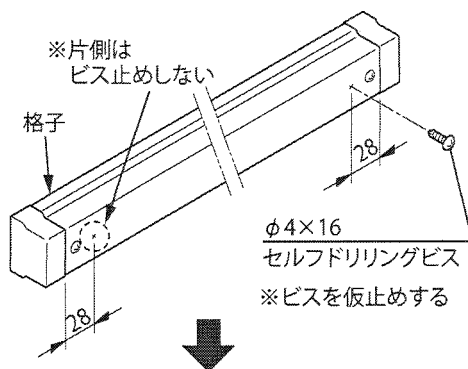
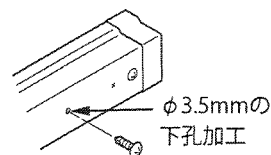
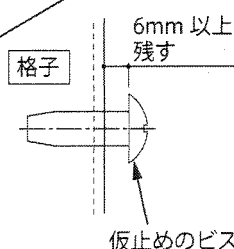
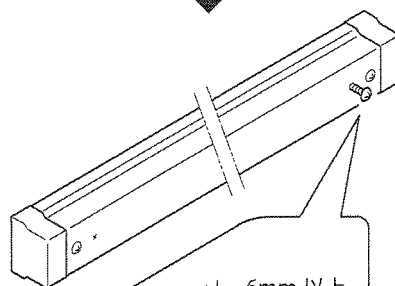
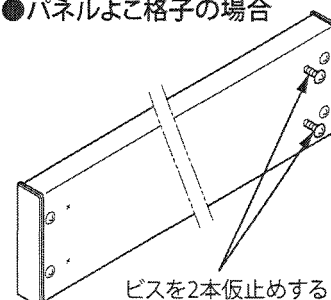
●ここでは、フェンススタイル H1200 の場合を示しています。
●他の納まりについては、「納まり図」で取付位置を確認してください。

4－1 よこ格子キャップの取付け

①よこ格子キャップを格子の端部側の小口に取付けてください。

4－2 格子の取付け

①格子の片側のポンチ位置にセルフドリリングビスを仮止めしてください。

位置を変更する場合は、φ 3.5mm の下孔をあけてビスを仮止めしてください。

細よこ格子・パネルよこ格子の場合は、ガイドライン（V 溝）を上面にしてください。

パネルよこ格子の場合は、ビスを２本仮止めしてください。

格子の取付け

必ず、下側から順番に格子を取付けてください。

②アタッチメントの切欠きに、仮止めしたビスを差し込んでください。

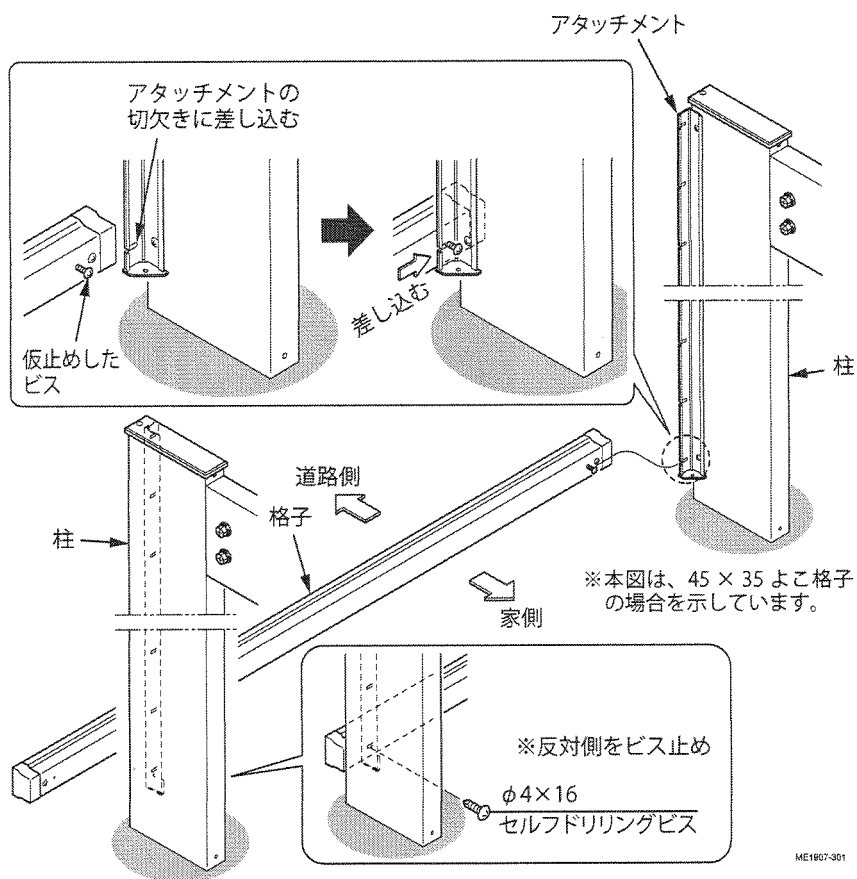
③格子の反対側をビス止めしてください。

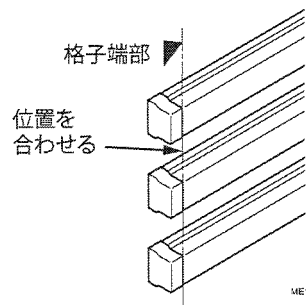
格子のポンチ位置にビス止めしてください。

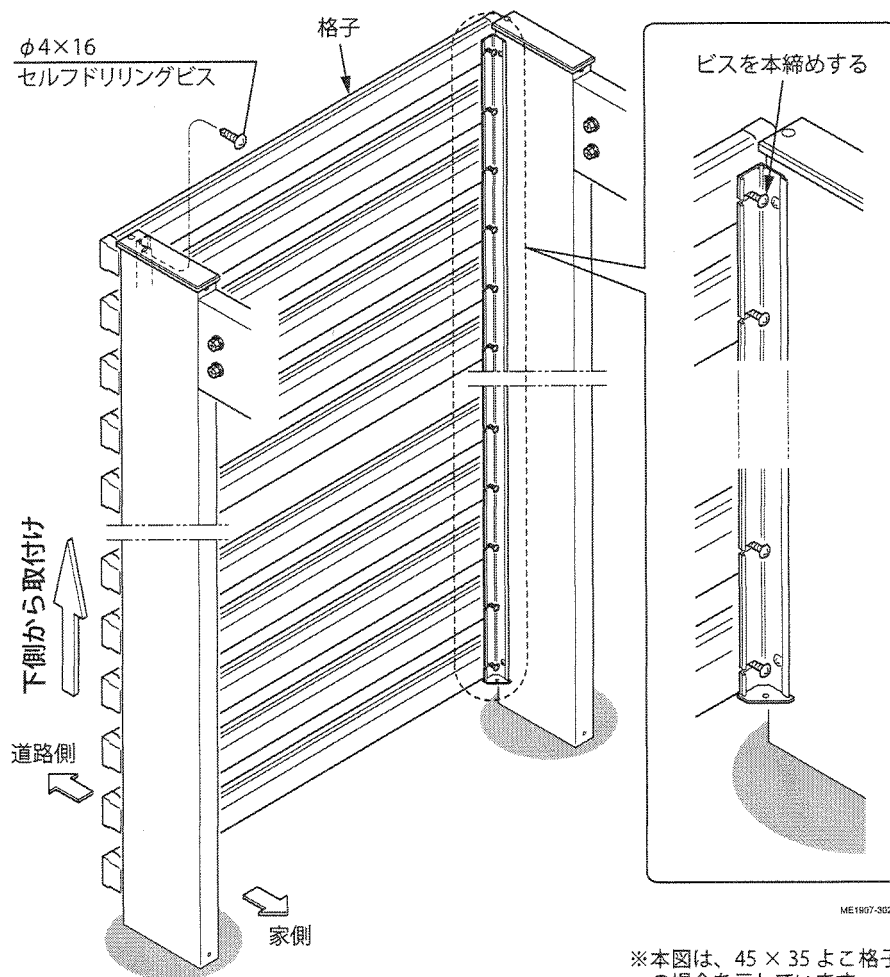
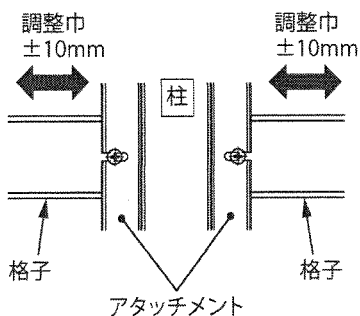
④「手順②・③」を繰り返し、全ての格子を取付けてください。

格子端部の位置を合わせてください。

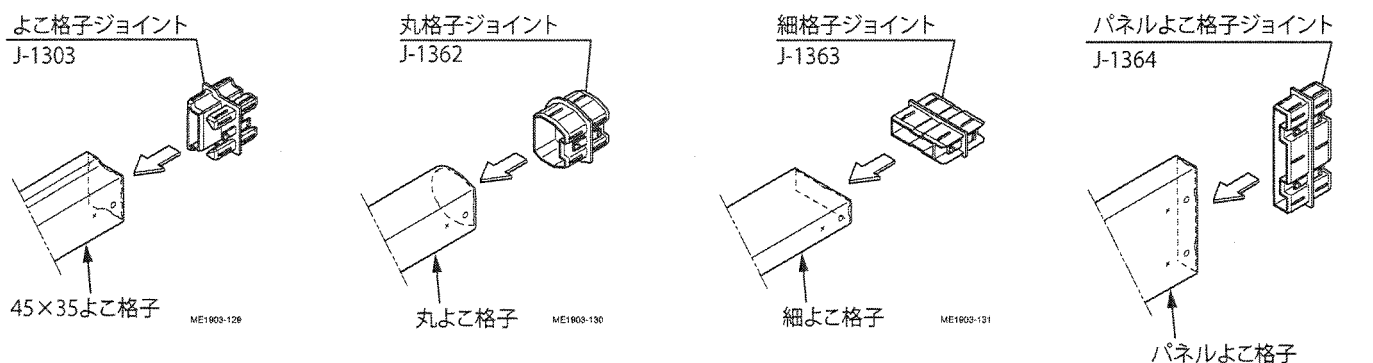
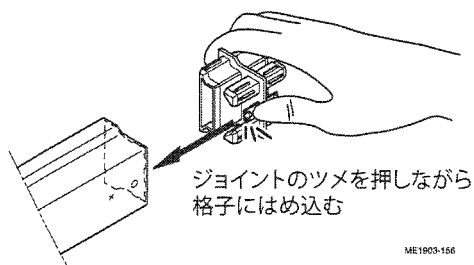
必要に応じて、アタッチメントの切欠きを使用して格子の位置を調整してください。

⑤「手順①」で仮止めしているビスを本締めしてください。

●格子取付のポイント①

※格子端部の位置を合わせてください

●格子取付のポイント②

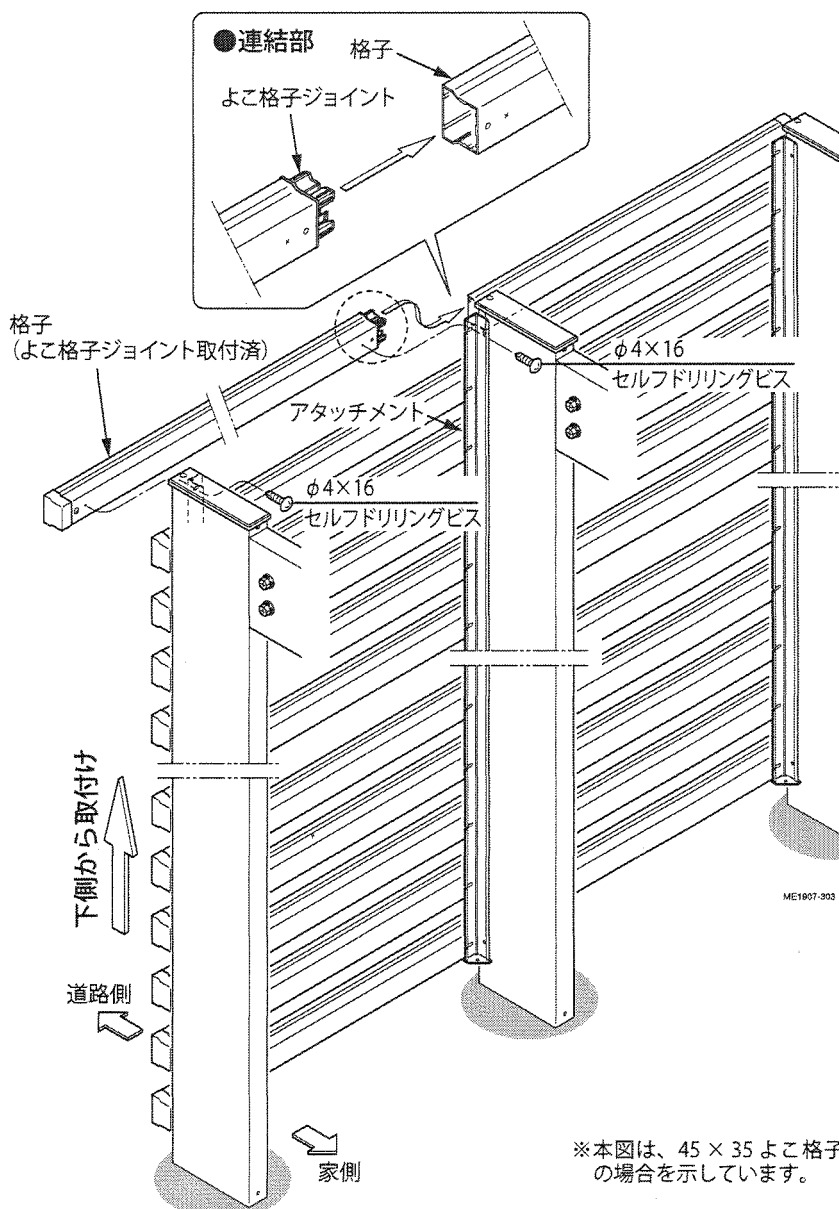
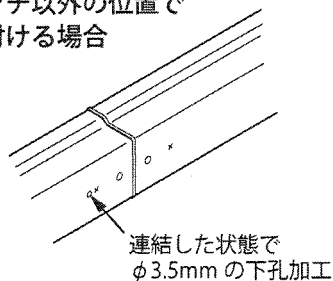
※格子位置を調整してください
（ここでは、格子連結部分のイラストで説明しています）

※本図は、45 × 35 よこ格子の場合を示しています。

4－3 連結部分の取付け

①連結部の格子に、よこ格子ジョイントを
はめ込んでください。

●よこ格子ジョイント：はめ込みのポイント

②格子ジョイントをはめ込んだ格子を、連
結先の格子に差し込みビス止めしてくだ
さい。

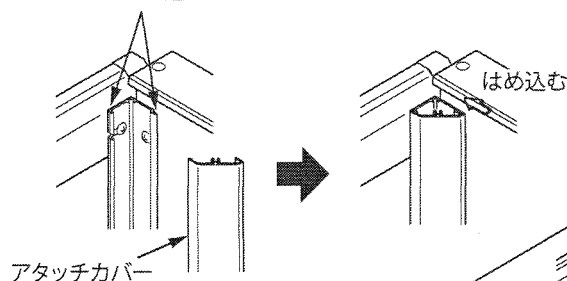
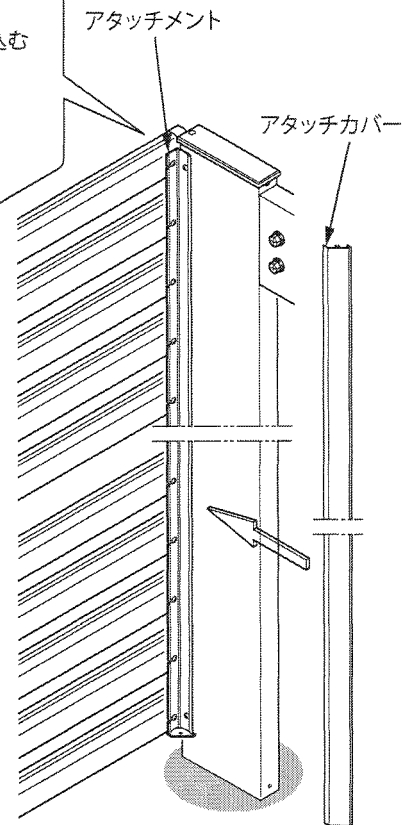
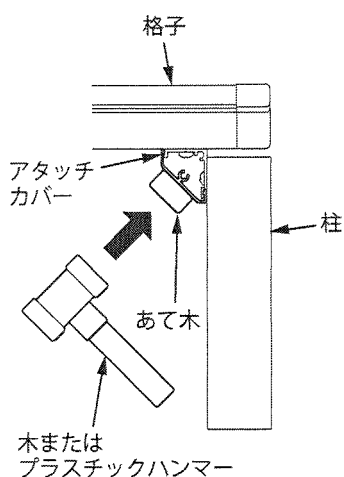
格子の端部が、柱の芯から 20mm 以内となるようにしてください。

位置を変更する場合は、連結した状態で φ 3.5mm の下孔をあけてください。

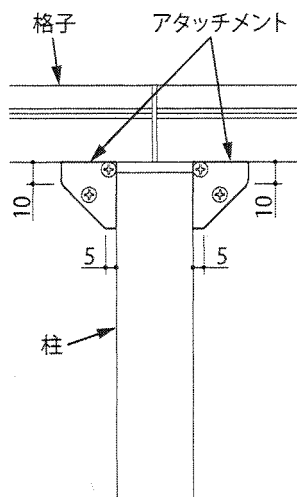
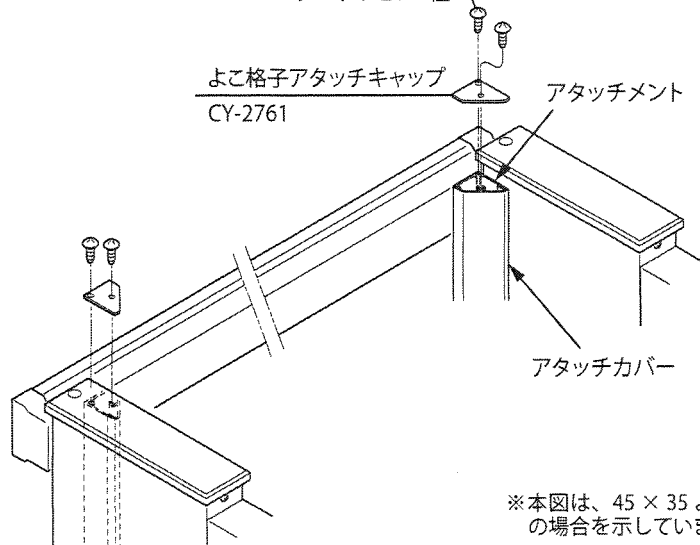
●ポンチ以外の位置で
取付ける場合

※本図は、45 × 35 よこ格子
の場合を示しています。

5 アタッチメント部品の取付け

①アタッチメントにアタッチカバーをはめ込んでください。

アタッチメントのツメにカチッと音がするまで押し込んでください。

②アタッチメントの上部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。

●キャップの向き

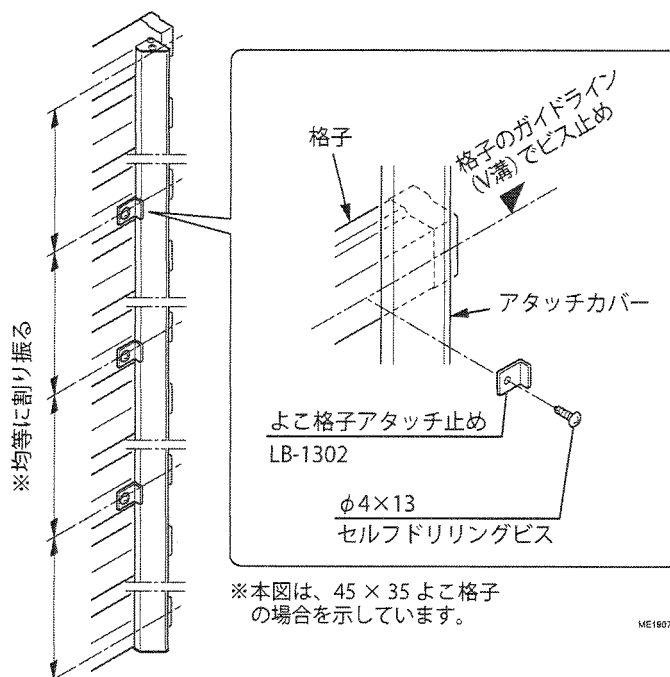
※連結部分のイラストで説明しています。
※本図は、45 × 35 よこ格子の場合を示しています。

※本図は、45 × 35 よこ格子の場合を示しています。

③格子によこ格子アタッチ止めを取付けてください。

位置を均等に割り振って取付けてください。

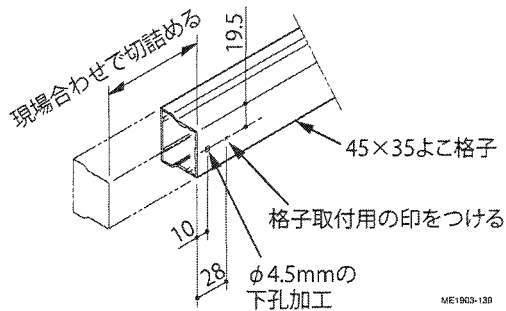
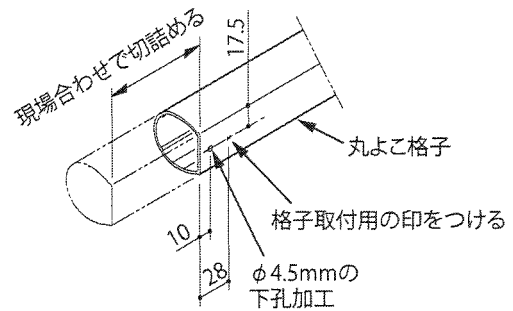
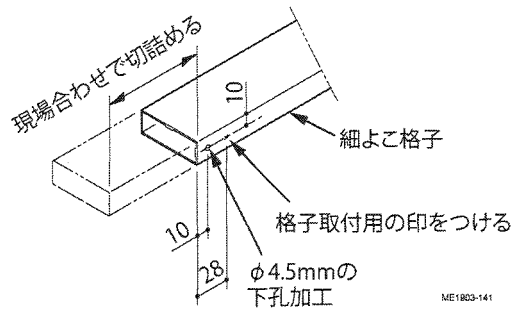
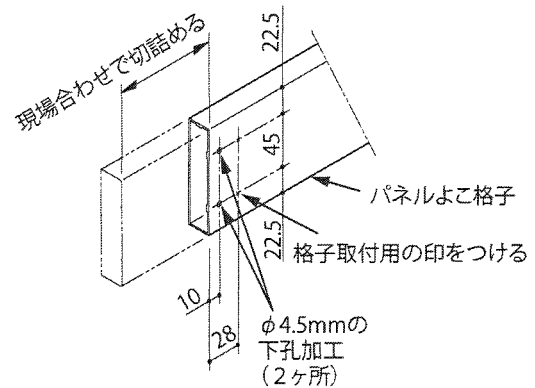
●よこ格子アタッチ止めの入数

呼称サイズ	H方向につき：入数
H2500	3個
H3000	3個
H3500	3個

※本図は、45 × 35 よこ格子の場合を示しています。

6 本体の切詰め

●現場寸法に合わせ、切詰めを行う場合に参照してください。

①現場合わせで格子を切断し、φ 4.5mm の下孔加工を行い、格子取付用の印をつけてください。

●45 × 35 よこ格子

●丸よこ格子

●細よこ格子

●パネルよこ格子

施工工事店様、販売店様へのお願い

●「取扱説明書」に基づき（同梱されているもののみ）商品の使用方法、保守点検方法およびメンテナンス方法を必ず施主様に説明してください。
●この取付説明書は、施工完了後施主様にお渡しください。

施工完了日	年　　月　　日
施工工事店	TEL（　　　）　-
販売店	TEL（　　　）　-

商品へのお問合せは・・・

この商品についてのご質問やご相談は下記の窓口にお問い合せください。

お客様相談室
0120-37-2534